

**UCRETE**  
**THE TOUGHEST FLOOR**

## *Pisos poliméricos*

Sistema resistente al ataque químico, abrasión, impacto y shock térmico.

**MASTER®**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS  
**UCRETE**  
THE TOUGHEST FLOOR

*Alternativa efectiva a loseta antiácida, pisos cerámicos, recubrimientos epóxicos, acrílicos, poliuretanos, etc.*

*Tecnología desarrollada hace más de 30 años; más de 5 millones de m<sup>2</sup> instalados alrededor del mundo.*



**Uretano,  
Cemento y  
Agregados**



# Características

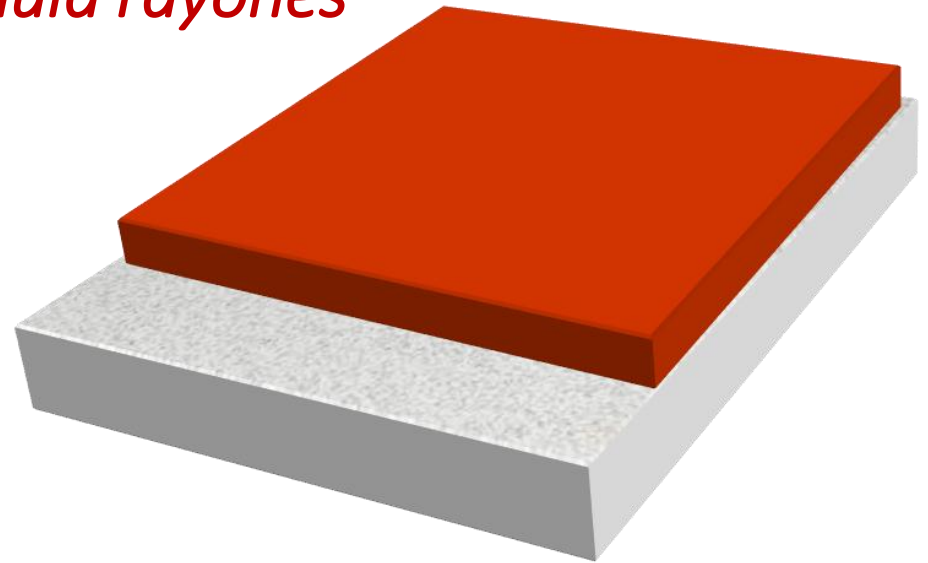
- ❖ *Resistencia química y mecánica*
- ❖ *Resiste choque térmico*
- ❖ *Sin crecimiento microbiano*
- ❖ *Antiderrapante*
- ❖ *Libre de olores*



- ❖ *Sistemas monocapa*
- ❖ *Libre de capas de desgaste o acabado*
- ❖ *Todo el espesor esta hecho con el mismo material, en el mismo color*

# Beneficios

- ✓ *No cambia el color por desgaste*
- ✓ *Textura mate que disimula rayones*





- ❖ Resistencia química superior a la de recubrimientos convencionales
- ❖ Excelente resistencia a sustancias corrosivas a temperaturas altas

# Beneficios

Soporta entre otras sustancias:

- ✓ Ácidos inorgánicos
- ✓ Ácidos orgánicos
- ✓ Álcalis
- ✓ Aminas
- ✓ Sales
- ✓ Solventes
- ✓ Varios





- ❖ *Dúctil gracias a su bajo modulo de elasticidad.*
- ❖ *Los materiales con módulos de elasticidad altos tienden a ser frágiles y agrietarse.*

# Beneficios

*Disipa mejor los esfuerzos originados por:*

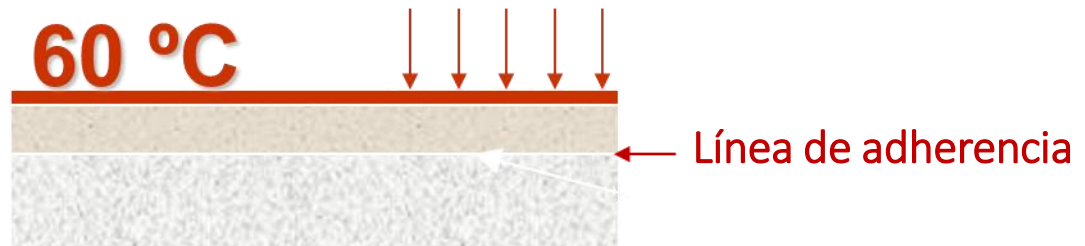
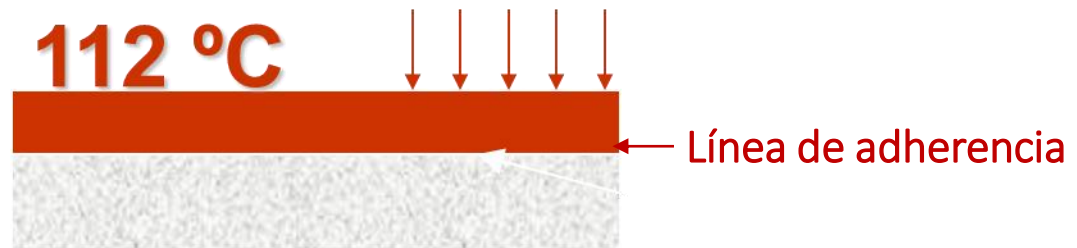
- ✓ *Impacto*
- ✓ *Choque térmico*
- ✓ *Contracción*
- ✓ *Concentración de cargas*
- ✓ *Soporta deformación sin romperse o agrietarse*



- ❖ *Tiene un menor coeficiente de expansión térmica que los productos convencionales; soporta mayores temperaturas en la superficie sin afectar la línea de adherencia*

# Beneficios

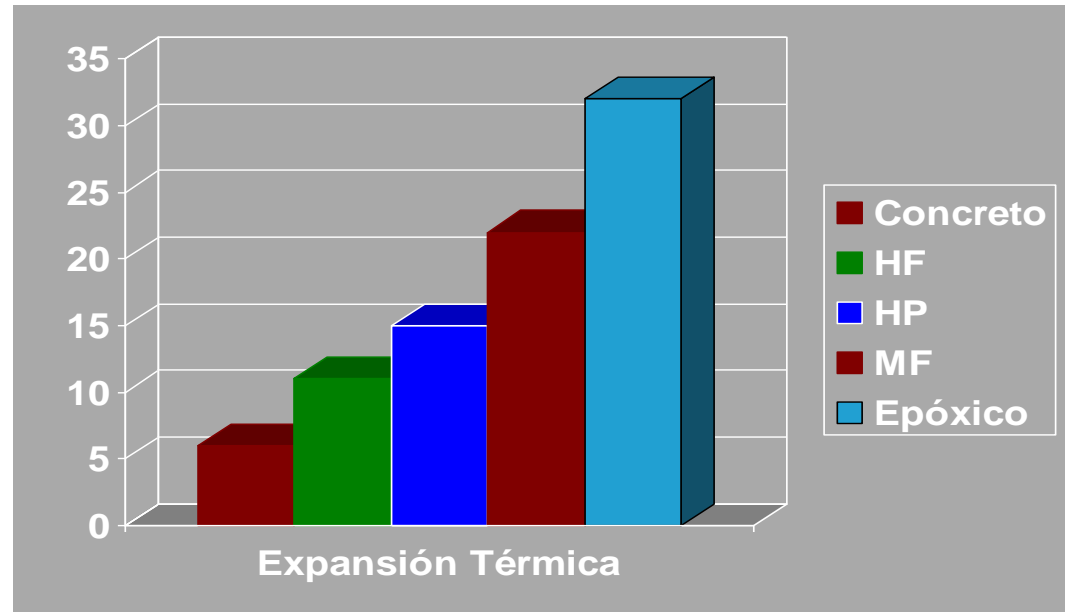
*No se delamina a causa del calor*



- ❖ *La expansión térmica similar a la del concreto disminuye los esfuerzos producidos por choque térmico y ciclos de exposición a altas y bajas temperaturas*

# Beneficios

- ✓ *Soporta Choque térmico*
- ✓ *No se delamina*

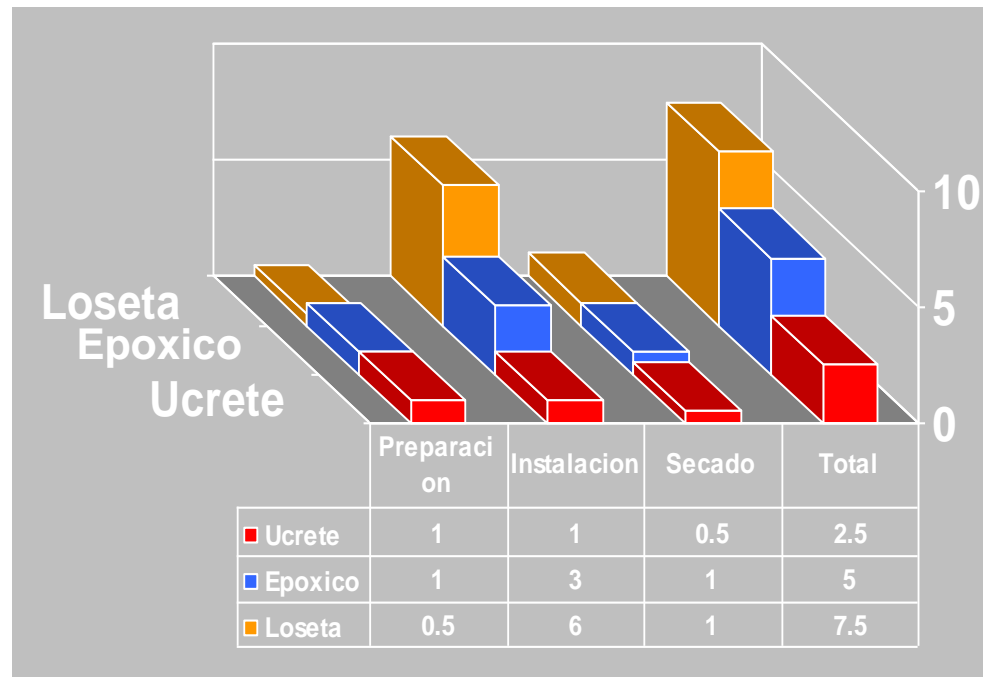




- ❖ *La aplicación monolítica y sin juntas permite hacer la colocación en menos tiempo que cualquier otro producto*

# Beneficios

- ✓ *Menor tiempo de paro, rápida entrada en operación*



Ejemplo para 500 m<sup>2</sup>



- ❖ *Diferentes tipos de UCRETE en función de propiedades como acabado texturizado o liso; aplicación horizontal o vertical*

# Nomenclatura

## UCRETE HF

- *Heavy duty floor,*
- *Acabado texturizado*
- *Muy alta resistencia mecánica y química*

## UCRETE MF

- *Medium duty floor*
- *Acabado liso (Autonivelante)*
- *Buena resistencia mecánica y química*

## UCRETE WR

- *Wall rendering*
- *Zoclos y superficies verticales*



- ❖ 6 mm
- ❖ Textura lisa
- ❖ Mediana resistencia mecánica y química
- ❖ Temperatura: - 45 a 100 ° C
- ❖ Inadecuada para choques térmicos importantes

# UCRETE MF

- ✓ **Acabado liso**  
*Adecuado para áreas que no presentan derrames y humedad permanente*
- ✓ **Soporta altas temperaturas**  
*Lavado con agua caliente*
- ✓ **Campos de aplicación:**
  - *Industria farmacéutica,*
  - *Industria alimenticia (áreas secas)*
  - *Industria automotriz*
  - *Almacenes secos*
  - *Líneas de empaque*
  - *Cuartos limpios*
  - *Industria papelera (áreas secas)*



- ❖ 6 a 9 mm
- ❖ Textura rugosa
- ❖ Alta resistencia mecánica y química
- ❖ Temperatura: - 45 a 112º C
- ❖ Excelente resistencia a choque térmico
- ❖ La característica antiderrapante no depende únicamente de la textura del piso

# UCRETE HF

- ✓ **Acabado antiderrapante**
  - Superficie antiderrapante aun con piso mojado
  - Permite reducir accidentes de trabajo
  - Adecuado para áreas con derrames y humedad permanente
- ✓ **Soporta altas temperaturas**
  - La superficie se puede lavar con vapor
- ✓ **Campos de aplicación:**
  - Proceso de alimentos y bebidas
  - Industria química
  - Cocinas industriales
  - Industrias metal-mecánica y automotriz
  - Industria papelera
  - Cámaras de refrigeración y/o congelación
  - Trincheras de contención



- ❖ 3 - 9.5 mm
- ❖ Textura rugosa
- ❖ Mismas características que Ucrete HF
- ❖ Temperatura: - 45 a 104 °C
- ❖ Aplicaciones verticales en muros y zoclos

# UCRETE WR

- ✓ **Acabado antiderrapante**  
*Adecuado para áreas con derrames y humedad permanente*
- ✓ **Soporta altas temperaturas, con cambios bruscos**  
*Lavado con vapor*
- ✓ **Campos de aplicación:**
  - Curvas sanitarias
  - Aplicaciones verticales
  - Muros y zoclos

- ❖ *La exposición a rayos ultravioletas ocasiona cambios de color, aunque no afecta sus características químicas o mecánicas*
- ❖ *Dada su composición UCRETE no tiene brillo*
- ❖ *Temperatura de aplicación: 5 a 30 °C*
- ❖ *Rango de temperatura de servicio: -42 a 112 °C*

# Limitaciones



- ✓ *La exposición a rayos ultravioletas cambia el color*
- ✓ *No tiene brillo*

- ❖ *El color usualmente disponible es el gris*
- ❖ *Otros colores son para fabricación sobre pedido y tardan aprox. 8 días*

# Colores

## UCRETE<sup>®</sup> HF



CREMA



GRIS



ROJO



VERDE



CARBÓN

## UCRETE<sup>®</sup> MF



CREMA



GRIS



ROJO



VERDE



CARBÓN